

滇东南木兰科木莲属植物一新种*

税玉民 陈文红

(中国科学院昆明植物研究所, 昆明 650204)

摘 要 描述了云南东南部木莲属(木兰科)一新种, 即红河木莲。

关键词 新种; 红河木莲; 木兰科; 云南东南部; 中国

A NEW SPECIES OF *Manglietia* (MAGNOLIACEAE) FROM SE YUNNAN IN CHINA

SHUI Yu - Min CHEN Wen - Hong

(Kunming Institute of Botany, the Chinese Academy of Sciences, Kunming 650204)

Abstract A new species of the genus *Manglietia* Blume (Magnoliaceae), *M. hongheensis* Y. M. Shui et W. H. Chen, from SE Yunnan in China is described.

Key words new species; *Manglietia hongheensis*; Magnoliaceae; SE Yunnan; China

红河木莲 新种 图1

Manglietia hongheensis Y. M. Shui et W. H.

Chen, sp. nov. Fig. 1

Species *M. hookeri* Cubbit similis, sed differt foliis alternis prope apice ramuli aggregatis, apice obtusis vel leviter retusis, basi rotundatis, subtus dense fulvo - strillosis, fructibus ovato - oblongis vel subcylindricis, folliculis dense verrucosis.

Arbor ad 10 ~ 15m alta; ramuli dense ferrugineo - strigillosi; rami in maturitate validi, 1.1 ~ 1.5 cm diam., dissius lenticellis rotundatis 1.5 ~ 1.7 cm diam., dense cicatricibus stipularum annularibus instructi; internodiia 0.4 ~ 0.7cm longa. Folia coriacea, oblonga, alterna, prope apices ramulorum aggregati, c. 21cm longa, c. 11cm lata, apice obtusa vel leviter retusa, basi rotundata, margine integra et paulo involuta, supra glabra, subtus dense crasse-

que fulvo - strillosa sub lente, costis supra depressis, subtus elevata, nervis lateralibus utrinsecus 12 ~ 14, nervis lateralibus utrinque leviter prominulis, reticulatis foveolatis supra leviter prominulis; petiolis robustis c. 3.3cm longis, 3mm crassis, prope apices dense crasseque fulvo - strillosa sub lente; basi stipularum cicatricibus 0.7 ~ 0.8cm longis adnata. Flories ignoti; pedicellus 2.3 ~ 2.4cm longus, glaber, c. 0.7cm diam., dissius subrotundatis lenticellis instructus; staminis columna c. 1.7cm longa, c. 1cm diam.; Fructus polyanthocarpi ovato - oblongus vel subcylindricus, 10 - 11cm longus, c. 4.4cm diam., folliculis c. 100; folliculus ellipticus, 1.9 ~ 2.0cm longus, glaber, verrucis prominulis, breviter rostrata terminans, maturo dorsi - ventraliter dehiscens; semina 2 ~ 5, glabri, irregulariter polyangulati, rubri. Anthesis ignota, fructescens octo-

* 基金项目: 云南省自然科学基金项目(2001C22Q)。

第一作者简介: 税玉民(1966—), 男, 副研究员, 博士, 主要从事植物分类学和植物区系地理学工作。

收稿日期: 2002 - 08 - 14

bris.

Yunnan (云南): Luchun (绿春), Huanglian-shan (黄连山), Shan - du - ya - kou (山渡垭口), in sylvis, alt. 1 900 ~ 2 500m, 1995 - 10 - 27, S. K. Wu (武素功), Y. M. Shui (税玉民), Y. P. Yang (杨永平), L. H. Liu (刘伦辉), J. H. He (何疆海), J. Murata, H. Nagamaki, T. Sugawara, X. Cheng (成晓), and N. Murakami 262 (Typus! KUN).

Yuanyang (元阳), Guanyin - shan (观音山), Ganiang (嘎娘), in lax forest along slope, alt. 2 600 m, 1993 - 10 - 27, Y. M. Shui (税玉民) 3747 (YES).

乔木, 高达 10 ~ 15 米, 幼枝密被棕色平伏糙毛; 老枝粗壮, 直径 1.1 ~ 1.5 厘米, 疏被直径 1.5 ~ 1.7 毫米的圆皮孔, 具有极密的环形托叶痕; 节间 0.4 ~ 1.6 厘米长。叶矩圆形, 在近枝的顶端密集互生, 长约 21 厘米, 宽约 11 厘米, 顶端钝或微凹, 基部圆形, 边缘全缘, 稍内卷, 上面无毛, 背面在放大镜下可见密而厚的棕色平贴粗伏

毛, 主脉在正面凹陷, 背面凸出, 侧脉每边 12 ~ 14 条, 侧脉在两面稍凸出, 网脉蜂窝状, 在正面稍突起; 叶柄长约 3.3 厘米, 直径 3 毫米, 近叶基处密被棕色粗伏毛, 叶柄与托叶愈合约 0.7 ~ 0.8 厘米, 托叶未见;

果柄长 2.3 ~ 2.4 厘米, 光滑, 直径 0.7 厘米, 疏被近圆形的皮孔; 花蕊轴长约 1.7 厘米, 直径约 1 厘米; 聚合果卵状长圆形或近圆柱形, 长 10 ~ 11 厘米, 直径 4.4 厘米, 约有百枚蓇葖果, 蓇葖果露出面椭圆形, 长 1.9 ~ 2.0 厘米, 无毛, 有瘤点状突起, 具短喙, 背腹开裂, 具 2 ~ 5 枚种子; 种子光滑, 不规则多角形, 红色。花期未知, 果期 10 月。

本种近中緬木莲 (*Maglietia hookeri* Cubbit), 区别在于本种叶在近枝顶密集, 叶顶端钝或微凹, 基部圆, 叶背面密被棕色平贴粗伏毛, 聚合果卵状长圆形或近圆柱形, 蓇葖果密被瘤点突起, 可以区别。

致谢: 本文得到云南省林业科学院司马永康先生的指导, 特此致谢。

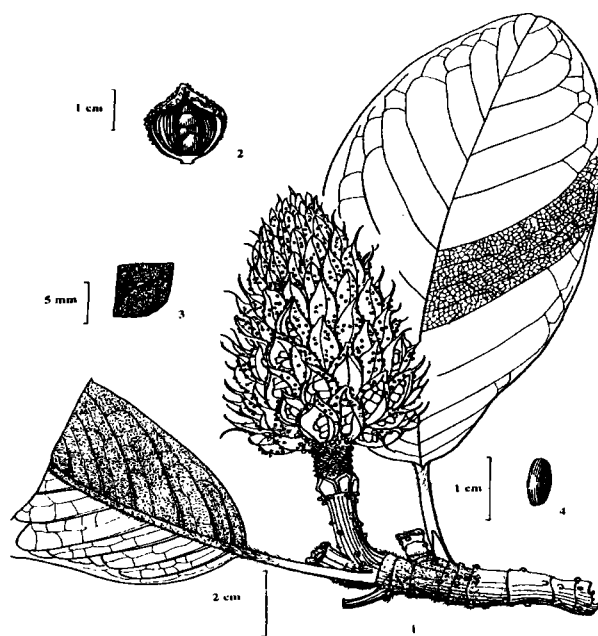


图 1 红河木莲

Fig. 1 *Manglietia hongheensis* Y. M. Shui et W. H. Chen

1 果枝; 2 蓇葖果 (示种子及瘤突); 3. 叶背面 (示放大镜下毛被); 4. 种子。

(吴锡麟绘)

1. Fruit branch; 2. Follicle (showing seeds and humps); 3. Dorsal surface of a leaf (showing hairs under lens); 4. Seed. (drawn by Wu Xilin).